



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PÉTUNIA

### PÉTUNIA (*Petunia*)

**Dénomination proposée:** 'PEHY0044'  
**Numéro de la demande:** 19-9994  
**Date de la demande:** 2019/09/04  
**Requérant:** Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Theodorus C. M. van Kleinwee, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

#### Description:

PLANTE : dressée à étalée, courte.

TIGES : courtes à moyennes.

FEUILLES : elliptiques, courtes à moyennes, étroites à moyennes, à sommet obtus, non panachées, vert moyen sur le dessus.

PÉDICELLE : court, non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

LOBES DU CALICE : courts, très étroits.

FLEURS : simples.

COROLLE : étroite, faiblement découpée, non ondulée ou très faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : netteté des nervures absente ou très faible; lobes violet moyen (plus foncé que RHS N78A) à l'ouverture, principalement violet moyen (RHS N78A) au plein épanouissement avec comme couleur secondaire du blanc (RHS NN155C) réparti sur une superficie moyenne le long de la nervure médiane; nombre moyen de fleurs présentant une superficie différente de couleur secondaire; lobes devenant violet moyen (RHS N78A) avec le temps; sommet tronqué.

TUBE DE LA COROLLE : étroit, à face interne violet foncé (RHS N92A); netteté des nervures de la face interne forte; face externe violet foncé (RHS 79B).

ANTHÈRES : à pollen bleu clair.

**Origine génétique:** 'PEHY0044' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété 'PEHY0032' (parent femelle) et le semis exclusif 'P0082' (parent mâle), réalisé en octobre 2015 par le sélectionneur Theodorus van Kleinwee à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2016. En mai 2016, un semis a été sélectionné à Enkhuizen pour son port, son époque de floraison ainsi que la taille et la couleur de ses fleurs.

**Épreuves et essais:** La description détaillée de 'PEHY0044' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande 2019/1170, acheté de l'Office communautaire des variétés végétales à Angers, en France. Les essais ont été menés en 2020 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).



Pétunia: 'PEHY0044'



Pétunia: 'PEHY0044'

**Dénomination proposée:** 'PEHY0047'  
**Numéro de la demande:** 19-9995  
**Date de la demande:** 2019/09/04  
**Requérant:** Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Theodorus C. M. van Kleinwee, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'PEHY0004'

**Sommaire:** *Les lobes du calice sont de largeur moyenne chez 'PEHY0047', alors qu'ils sont très étroits chez 'PEHY0004'. La corolle est moyenne à large chez 'PEHY0047', tandis qu'elle est étroite chez 'PEHY0004'. Le tube de la corolle est très large chez 'PEHY0047', alors qu'il est de largeur moyenne chez 'PEHY0004'.*

**Description:**

PLANTE : étalée, courte.

TIGES : moyennes à longues.

FEUILLES : ovées, de longueur moyenne, moyennes à larges, à sommet obtus, non panachées, vert moyen sur le dessus.

PÉDICELLE : très court, non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

LOBES DU CALICE : longs, de largeur moyenne.

FLEURS : simples.

COROLLE : moyenne à large, moyennement découpée, faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : à nervures pourpres, peu nettes; lobes rouge-pourpre moyen (RHS N66A) à l'ouverture, principalement rouge-pourpre moyen (RHS N66B) au plein épanouissement avec comme couleur secondaire du violet clair (plus rouge que RHS 75B) réparti sur une superficie moyenne le long des parties soudées des lobes de la corolle; nombre nul à faible de fleurs présentant une superficie différente de couleur secondaire; lobes devenant rouge-pourpre moyen (RHS N66B) avec le temps; sommet tronqué.

TUBE DE LA COROLLE : très large, à face interne pourpre foncé (RHS N77B); netteté des nervures de la face interne moyenne; face externe rose-bleu moyen (RHS 186D).

ANTHÈRES : à pollen blanchâtre.

**Origine génétique:** 'PEHY0047' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusifs 'BA0089-2' (parent femelle) et 'BA0391-2' (parent mâle), réalisé en octobre 2015 par le sélectionneur Theodorus van Kleinwee à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2016. En mai 2016, un semis a été sélectionné à Enkhuizen pour son port, son époque de floraison ainsi que la taille et la couleur de ses fleurs.

**Épreuves et essais:** La description détaillée de 'PEHY0047' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande 2019/1119, acheté de l'Office communautaire des variétés végétales à Angers, en France. Les essais ont été menés en 2020 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).



Pétunia: 'PEHY0047'



Pétunia: 'PEHY0047'

**Dénomination proposée:** 'PEHY0050'  
**Nom commercial:** Itsy Magenta  
**Numéro de la demande:** 20-10320  
**Date de la demande:** 2020/07/20  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Theodorus C. M. van Kleinwee, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variétés de référence:** 'PEHY0031' (Dekko Purple) et 'USTUN34803' (Supertunia Mini Vista Sangria)

**Sommaire:** 'PEHY0050' donne une plante plus étroite que 'PEHY0031'. Chez 'PEHY0050', les feuilles sont plus courtes que chez 'PEHY0031', mais plus longues que chez 'USTUN34803'. Les feuilles de 'PEHY0050' sont plus étroites que celles de 'PEHY0031'. Les sépales de 'PEHY0050' sont plus petits que ceux de 'PEHY0031', mais plus grands que ceux de 'USTUN34803'. La corolle est plus petite chez 'PEHY0050' que chez 'PEHY0031'. Le tube de la corolle est plus court chez 'PEHY0050' que chez les variétés de référence. La netteté des nervures de la face interne des lobes de la corolle est absente à faible chez 'PEHY0050', alors qu'elle est moyenne chez 'PEHY0031' et faible à moyenne chez 'USTUN34803'.

#### Description:

PLANTE : demi-dressée à étalée.  
 TIGES : minces.

FEUILLES : elliptiques, à sommet aigu étroit à aigu large, non panachées, vert moyen sur le dessus, non cloquées à faiblement cloquées.

PÉDICELLE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

FLEURS : simples, hypocratériformes.

COROLLE : fortement découpée, à marge non incisée ou à incisions très peu profondes, moyennement à fortement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : à nervures rouges à pourpres d'une netteté absente ou très faible; lobes pourpre moyen (RHS NN78A) à l'ouverture, pourpre moyen (RHS NN74A) au plein épanouissement et avec le temps; sommet cuspidé.

TUBE DE LA COROLLE : à face interne violet moyen (RHS N81A); netteté des nervures de la face interne faible à moyenne; face externe pourpre foncé (RHS N79B-C).

ANTHÈRES : à pollen gris clair à bleu clair.

**Origine génétique:** 'PEHY0050' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusifs 'N3118-1' (parent femelle) et 'N4679-1' (parent mâle), réalisé en octobre 2015 par le sélectionneur Theodorus van Kleinwee à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2016. En mai 2016, un semis a été sélectionné à Enkhuizen pour son port ainsi que la taille et la couleur de ses fleurs.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'PEHY0050' ont été menés au printemps 2021 dans une serre en polyéthylène de la Bioflora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 14 avril 2021 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 24 mai 2021 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS). Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

**Tableau de comparaison pour 'PEHY0050'**

	'PEHY0050'	'PEHY0031''*	'USTUN34803''*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	28,4	37,2	27,9
écart-type	1,34	2,43	3,51
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	3,6	5,9	3,2
écart-type	0,34	0,35	0,38

<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,7	3,1	1,1
écart-type	0,09	0,33	0,15
<i>Longueur des sépales (cm)</i>			
moyenne	0,9	1,4	0,6
écart-type	0,09	0,17	0,10
<i>Largeur des sépales (cm)</i>			
moyenne	0,25	0,41	0,18
écart-type	0,05	0,07	0,06
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	2,4	4,6	2,3
écart-type	0,12	0,12	0,11
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>			
moyenne	1,7	2,5	2,0
écart-type	0,10	0,07	0,10

\*variétés de référence



Pétunia: 'PEHY0050' (gauche) avec les variétés de référence 'PEHY0031' (centre) et 'USTUN34803' (droite)



Pétunia: 'PEHY0050' (gauche) avec les variétés de référence 'PEHY0031' (centre) et 'USTUN34803' (droite)

**PÉTUNIA**  
(*Petunia ×hybrida*)

**Dénomination proposée:** 'BBTUN10102'  
**Nom commercial:** Supertunia Royal Velvet Imp.  
**Numéro de la demande:** 20-10247  
**Date de la demande:** 2020/05/20  
**Requérant:** Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Brent D. Barnes, Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Dekko Blue' et 'Sanguna Blue Imp'

**Sommaire:** 'BBTUN10102' donne une plante plus petite que les variétés de référence. Chez 'BBTUN10102', les feuilles et la corolle sont plus grandes que chez 'Dekko Blue', mais plus petites que chez 'Sanguna Blue Imp'. Chez 'BBTUN10102', le pédicelle est plus long que chez 'Dekko Blue', mais plus court que chez 'Sanguna Blue Imp'. Les sépales sont plus grands chez 'BBTUN10102' que chez 'Dekko Blue'. La corolle est moyennement découpée chez 'BBTUN10102', alors qu'elle est faiblement découpée chez 'Dekko Blue' et fortement découpée chez 'Sanguna Blue Imp'. La netteté des nervures de la face interne du tube de la corolle est moyenne chez 'BBTUN10102', tandis qu'elle est forte chez 'Dekko Blue' et forte à très forte chez 'Sanguna Blue Imp'.

**Description:**

PLANTE : demi-dressée.

TIGES : minces à moyennes.

FEUILLES : ovées, à sommet aigu étroit, non panachées, vert moyen sur le dessus, non cloquées à faiblement cloquées.

PÉDICELLE : moyennement anthocyané près de l'attache du calice.

FLEURS : simples, hypocratériformes.

COROLLE : moyennement découpée, à marge non incisée ou à incisions très peu profondes à peu profondes, moyennement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : à nervures pourpres à noires d'une netteté faible à moyenne; lobes violet foncé (RHS 83A) à l'ouverture, au plein épanouissement et avec le temps; sommet cuspidé.

TUBE DE LA COROLLE : à face interne violet foncé (RHS 77A); netteté des nervures de la face interne moyenne; face externe pourpre foncé (RHS N79B).

ANTHÈRES : à pollen blanc jaunâtre.

**Origine génétique:** 'BBTUN10102' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusifs '15P857-01' (parent femelle) et '15PB514-03' (parent mâle), réalisé le 17 août 2016 par le sélectionneur Brent D. Barnes à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. Le 19 septembre 2017, un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son port, son époque et sa fréquence de floraison, le nombre et la couleur de ses fleurs et sa bonne performance au jardin. 'BBTUN10102' a été multipliée pour la première fois le 22 septembre 2017, par bouturage de sommets végétatifs, à Bonsall.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'BBTUN10102' ont été menés au printemps 2021 dans une serre en polyéthylène de la Bioflora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 14 avril 2021 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 25 mai 2021 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS). Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

**Tableau de comparaison pour 'BBTUN10102'**

	'BBTUN10102'	'Dekko Blue'*	'Sanguna Blue Imp'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	10,7	15,8	19,4
écart-type	0,77	1,44	1,32

<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	29,8	33,7	49,5
écart-type	2,28	1,33	2,39
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,3	3,4	6,2
écart-type	0,38	0,33	0,77
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,9	1,6	4,4
écart-type	0,18	0,12	1,43
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>			
moyenne	2,8	1,8	4,2
écart-type	0,26	0,26	0,68
<i>Longueur des sépales (cm)</i>			
moyenne	1,6	0,73	1,5
écart-type	0,13	0,05	0,09
<i>Largeur des sépales (cm)</i>			
moyenne	0,36	0,16	0,4
écart-type	0,05	0,05	0,07
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	5,3	4,0	7,4
écart-type	0,20	0,14	0,41

\*variétés de référence



Pétunia: 'BBTUN10102' (gauche) avec les variétés de référence 'Dekko Blue' (centre) et 'Sanguna Blue Imp' (droite)



BBTUN10102

Dekko Blue

Sanguna Blue Imp

Pétunia: 'BBTUN10102' (gauche) avec les variétés de référence 'Dekko Blue' (centre) et 'Sanguna Blue Imp' (droite)

**Dénomination proposée:** 'BBTUN93201'  
**Nom commercial:** Supertunia Mini Vista Indigo Imp.  
**Numéro de la demande:** 19-9878  
**Date de la demande:** 2019/05/17  
**Requérant:** Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Brent D. Barnes, Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Dekko Blue' et 'Balcushlu' (ColourRush Blue)

**Sommaire:** 'BBTUN93201' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Chez 'BBTUN93201', la plante est plus large que chez 'Dekko Blue', mais plus étroite que chez 'Balcushlu'. Les feuilles de 'BBTUN93201' sont plus grandes que celles de 'Dekko Blue', mais plus petites que celles de 'Balcushlu'. Le pédicelle est plus court chez 'BBTUN93201' que chez 'Balcushlu'. Chez 'BBTUN93201', les sépales sont plus longs que chez 'Dekko Blue', mais plus courts que chez 'Balcushlu'. La corolle est plus petite chez 'BBTUN93201' que chez 'Balcushlu'. La corolle est moyennement découpée chez 'BBTUN93201', alors qu'elle est faiblement découpée chez 'Dekko Blue' et fortement découpée chez 'Balcushlu'. La netteté des nervures de la face interne de la corolle est forte chez 'BBTUN93201', tandis qu'elle est faible chez 'Dekko Blue' et moyenne chez 'Balcushlu'. Avec le temps, la face interne des lobes de la corolle devient d'un violet plus clair chez 'BBTUN93201' que chez les variétés de référence.

**Description:**

PLANTE : étalée.

TIGES : minces à moyennes.

FEUILLES : ovées à elliptiques, à sommet aigu large, non panachées, vert moyen sur le dessus, non cloquées à faiblement cloquées.

PÉDICELLE : faiblement anthocyané près de l'attache du calice.

FLEURS : simples, hypocratériformes.

COROLLE : moyennement découpée, à marge non incisée ou à incisions très peu profondes, faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : à nervures pourpres à violettes, très nettes; lobes violet foncé (RHS 83B) à l'ouverture, principalement violet foncé (RHS 83B) au plein épanouissement avec comme couleur secondaire du violet moyen (RHS N82A) réparti sur une petite superficie le long de la nervure médiane et à la marge des lobes, devenant violet-bleu moyen (se rapprochant le plus de RHS N82C) avec le temps; sommet cuspidé.

TUBE DE LA COROLLE : à face interne violet foncé (RHS 77A); netteté des nervures de la face interne forte; face externe pourpre foncé (RHS N79B-C).

ANTHÈRES : à pollen violet.

**Origine génétique:** 'BBTUN93201' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété 'Supertunia Indigo Charm' (parent femelle) et le semis exclusif '14PG037-01' (parent mâle), réalisé le 23 décembre 2014 par le sélectionneur Brent D. Barnes à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. Le 13 octobre 2015, un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son port, son époque de floraison, la couleur de ses fleurs et sa bonne performance au jardin. 'BBTUN93201' a été multipliée pour la première fois le 15 octobre 2015, par bouturage de sommets végétatifs, à Bonsall.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'BBTUN93201' ont été menés au printemps 2021 dans une serre en polyéthylène de la Bioflora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 14 avril 2021 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 25 mai 2021 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS). Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

**Tableau de comparaison pour 'BBTUN93201'**

	'BBTUN93201'	'Dekko Blue'*	'Balcushlu**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	11,2	15,8	16,4
écart-type	1,65	1,44	1,73
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	45,3	33,7	54,9
écart-type	2,42	1,33	4,59
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,4	3,4	6,0
écart-type	0,48	0,33	0,52
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	2,3	1,6	3,0
écart-type	0,29	0,12	0,42
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>			
moyenne	1,8	1,8	2,5
écart-type	0,23	0,26	0,35
<i>Longueur des sépales (cm)</i>			
moyenne	1,0	0,73	1,3
écart-type	0,06	0,05	0,11
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	4,0	4,0	4,6
écart-type	0,19	0,14	0,21
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>			
avec le temps	se rapprochant le plus de N82C	se rapprochant le plus de 83A avec des tons plus clairs de N78A, N82A et N88C	N87A, 86A avec tons de NN78A
*variétés de référence			



**BBTUN93201**  
Supertunia Mini Vista Indigo Imp

**Dekko Blue**

**Balcushlu**  
ColorRush Blue

Pétunia: 'BBTUN93201' (gauche) avec les variétés de référence 'Dekko Blue' (centre) et 'Balcushlu' (droite)



**BBTUN93201**

**Dekko Blue**

**Balcushlu**

Pétunia: 'BBTUN93201' (gauche) avec les variétés de référence 'Dekko Blue' (centre) et 'Balcushlu' (droite)